

APPENDIX E

```

/*e1*/      void function(void)
/*e2*/      {
5  /*e3*/      ...
/*e4*/      critical_function()
/*e5*/      ...
/*e6*/      #pragma asm
/*e7*/      pop A
10 /*e8*/      pop A
/*e9*/      #pragma endasm
/*e10*/     ...
/*e11*/     }

15 /*e12*/     void critical_function(void)
/*e13*/     {
/*e14*/     ...
/*e15*/     #pragma asm
/*e16*/     pop A
20 /*e17*/     mov R7,A
/*e18*/     pop A
/*e19*/     mov R6,A
/*e20*/     push #HIGH(OS_killcard)
/*e21*/     push #LOW(OS_killcard)
25 /*e22*/     mov A,R6
/*e23*/     push A
/*e24*/     mov A,R7
/*e25*/     push A
/*e26*/     #pragma endasm
30 /*e27*/     ...
/*e28*/     }
```